



МАОУ ДПО «Центр развития системы образования» г.Перми  
614036, г. Пермь, ул.Нефтяников, д.50 Тел.(342) 226-18-68, факс 226-16-86  
ИНН/КПП 5905007033/590501001, E-mail: [mail@crsoperm.ru](mailto:mail@crsoperm.ru)

Лицензия № 59Л01 4981 от 17.02.2016 г.

## ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

«Центр развития системы образования» г.Перми  
совместно с МАОУ «СОШ №146» г.Перми  
проводит курсы повышения квалификации  
для учителей информатики общеобразовательных учреждений  
по теме «**Вопросы подготовки учащихся  
к государственной итоговой аттестации по предметам  
естественно-математического цикла.**

### Модуль «Информатика» (24 часа)

Курсы проводят: Проворова А.А., Чингаева Е.С., Саврук И.В.,  
учителя МАОУ «СОШ №146» г.Перми.

#### Программа модуля «Информатика»:

- Алгебра логики.
- Обзор новых заданий.
- Электронные таблицы.
- Теория игр (дерево, таблицы, программа).
- Обработка целочисленной информации.
- Обработка целочисленной информации с помощью сортировок.
- Анализ числовых последовательностей с помощью программы.

Занятия проводятся 2 раза в месяц, длительность 1 занятия – 2 часа.

Занятия будут проводиться с ноября 2022 г. по апрель 2023 г.

#### Сроки проведения модуля «Информатика» в ноябре 2022 г.:

**09 ноября 2022 г., с 16:00 до 18:00**

**23 ноября 2022 г., с 16:00 до 18:00**

Стоимость обучения за 1 слушателя за весь курс: 5 860 руб.

Место проведения: г. Пермь, МАОУ «СОШ №146» г.Перми, ул. Боровая, 24 А.

Предварительная запись на курсы обязательна по ссылке:

<https://forms.yandex.ru/u/6356621102848fd0ffd656ff/>

При возникновении технических сложностей возможна запись по телефонам:

8(342)226-18-68 – Палкина Алла Валентиновна; Матвейчук Анна Владимировна;

8-908-26-26-968 – Смирнова Оксана Григорьевна.

По окончании курсов выдается удостоверение о повышении квалификации.

Оплата возможна за наличный и безналичный расчет.

При оплате за наличный расчет Сбербанк взимает комиссионные в размере 1%,  
с собой обязательно иметь паспортные данные.